Inhalt.

Seite

Kisch, Bruno. o-Chinone als Fermentmodell 1
— Sublimat als Aktivator des o-Chinon-Fermentmodells 21
— Beeinflussung der Gewebsatmung durch Aminosäuren. II. Mitteilung: Die Wirkung von Phenylalanin, Tyrosin, Leucin, Asparaginsäure, Asparagin und Glutaminsäure auf Niere und Leber . . . 26
Fujita, Akiji und **Danzo Iwatake.** Bestimmung des echten Blutzuckers ohne Hefe 43
Corneli, W. Beiträge zur Kenntnis des antitryptischen Faktors im menschlichen Blutserum. Erste, vorläufige Mitteilung 61
Frankel, Max. Über die Existenz von Molekülverbindungen zwischen bestimmten Aminosäuren in Lösung bzw. in festem Zustande . . 67
Dahmlos, J. Permeabilitätsstudien. IV. Mitteilung: Leber- und Lipoidfunktion 88
Fabisch, W. Über das Pufferungsvermögen von Phosphatiden . . . 121
Chrzaszcz, T. Eine neue Methode zur Bestimmung des Stärkeverflüssigungsvermögens 130
Chrzaszcz, T. und **D. Tiukow.** Die Abhängigkeit der Citronen- bzw. Oxalsäureanhäufung von der Stickstoffnahrung bei Schimmelpilzen 137
Warburg, Otto und **Albert Reid.** Oxydation von Hämoglobin durch Methylenblau 149
Reid, Albert. Manometrische Messung der sauerstofflosen Atmung. (Versuche mit Essigbakterien) 159
Warburg, Otto, Fritz Kubowitz und **Walter Christian.** Über die Wirkung von Phenylhydrazin und Phenylhydroxylamin auf den Stoffwechsel der roten Blutzellen. (Methode zur Messung des Stoffwechsels roter Blutzellen) 170
Warburg, Otto und **Walter Christian.** Über Aktivierung der Robisonschen Hexose-Mono-Phosphorsäure in roten Blutzellen und die Gewinnung aktivierender Fermentlösungen 206
Kluge, Lieselotte. Über Ablagerung von Calciumverbindungen in multiplen Impfsarkomen 228
Pentimalli, F. Die Wirkung von Krebsextrakten und embryonalen Extrakten auf den Zellstoffwechsel 233
Meyerhof, O. Über das osmotische Gleichgewicht zwischen Dotter und Eiklar im Hühnerei 244
Berichtigung 248
Kozlowski, Anton. Eine kristallisierte Kupferverbindung des oxydierten Hefeglutathions 249
Herzfeld, E. Über den Nachweis diastatischer Wirkungen im Urin . 251
Naumann, Hans Norbert. Über Beeinflussung von Drehung und Mutarotation der Glucose. II. Mitteilung: Der Einfluß einiger Salze und organischer Körper 259
Friedmann, E. Verhalten des d. l-α-Naphthyl-alanins im Tierkörper . 266

Seite

Friedmann, E. und **H. Mai.** Verhalten der Cinnamalessigsäure und des Zimtaldehyds im Tierkörper 282

Friedmann, E. Fütterung von Furfurakrylsäure an Kaninchen . . . 288

Jacobsen, Erik. Über eine spezifische Adenylpyrophosphatase 292

Willstaedt, Harry. Über den Farbstoff des Rotkohls. I. (vorläufige) Mitteilung 303

Bayo, C. Pi-Suñer und **J. Folch Pi.** Die Glykogensynthese aus Milchsäure in der Leber in vitro 306

Langer, A. Über den Gehalt an Ferrieisen in normalen und pathologischen Seren 316

Lustig, B. und **A. Langer.** Über die Bestimmung und den Gehalt an freiem, Eiweiß- und gebundenem Nichteiweißzucker im normalen und pathologischen Serum, Liquor und Harn 320

Mook, H. W. Eine Mikromethode für die Bestimmung von Sauerstoff und Kohlensäure im Blut 338

— Ergänzung zu der Arbeit: Ein einfacher Mikroapparat zur Bestimmung der Alkalireserve 348

Solé, A. Permeabilitätsstudien. V. Mitteilung: Bestrahltes Ergosterin und anorganischer Serumphosphor 349

Rustung, Erling, Frithjof Koren und **Arne Föyen.** Über Aufnahme und Verteilung von Aceton im Organismus von Kaltblütern . . 366

Lazarew, N. W., A. J. Brussilowskaja und **J. N. Lawrow.** Benzin- und Benzolgehalt des Blutes bei verschiedenartiger Einführung dieser Gifte in den Organismus 377

Abelin, I. Ernährung und Schilddrüsenwirkung. IV. Mitteilung: Wirkung des Schilddrüsenhormons bei normaler, ausreichender und bei speziell zusammengesetzter Ernährungsart 385

— Ernährung und Schilddrüsenwirkung. V. Mitteilung: Zur Frage der Fleischwirkung bei der experimentellen Hyperthyreose 411

Kaufman, Laura und **Michał Laskowski.** Wachstumsgeschwindigkeit und K : Ca-Quotient 424

Kisch, Bruno. Beeinflussung der Gewebsatmung durch Aminosäuren. III. Mitteilung: Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration der Nährlösung auf die Steigerung der Gewebsatmung durch Aminosäuren 436

Leibowitz, Jesaia. Weitere Untersuchungen über den Einfluß von $AlCl_3$ auf die Atmung isolierten Nierengewebes 441

Brand, Th. v. und **P. Regendanz.** Über Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels bei der Trypanosomiasis des Kaninchens 451

Láng, S. Zur Frage der Atropinwirkung auf die Blutzuckerkonzentration 469

Falkenhausen, F. Freiherr v. Über Versuche zur Trennung des synthetischen racemischen Amylalkohols [2-Methyl-butanol-(1)] in die optischen Antipoden 472

Falkenhausen, F. Freiherr v. und **C. Neuberg.** Synthetische Herstellung von reinem optisch aktiven Amylalkohol (Methyl-äthyl-carbin-carbinol) 482

Autorenverzeichnis 487